GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE L'INDOCHINE

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL

DES

OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

JUIN 1928

OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1929 —

MOIS DE JUIN 1928

SOMMAIRE

	Pages
I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	91
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên)	97
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	103

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou, de Pleiku et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LONGITUDE E. Greenwich	LATITUDE Nord	ALTITUDE
Yunnan (Chine)			
Yunnanfou	102°54'	25°07'	1.893m
Mongtzé	103°30'	23°30'	1.305m
Kouang-Si (Chine)			
Longtchéou	106°45'	22°21'	?
Kouang-tchéou-Wan (Chine)			
Fort-Bayard	110°28'	21°03'	14m
Tonkin			
Lao-Kay	103°57'	22°30'	93m
Chapa	103°52'	22°22'	1.640m
Laichau	103°08'	22°02'	
Langson	106°46'	21°50'	259m
Tuyên-Quang	105°13'	21°48'	
Thanh-Ba	105°07' 30"	21°27' 30"	27m
Moncay	107°51'	21°31'	9m
Phu-Ho	105°13'	21°25'	25m
Phu-Lang-Thuong	106°12'	21°15'	4m
La-Pho	105°16'	21°10'	15m
Hanoi	105°51'	21°02'	14m
Phu-Man	105°32'	21°00'	20m
Haiphong	106°40'	20°52'	5m
Phu-Liên	106°37' 31"	20°48' 22"	115m6
Phat-Diem	106°09'	20°05'	0m9
Annam			
Thanh-Hoa	105°52'	19°48'	4m
Nhu-Xuân	105°33'	19°38'	10m
Cao-Trai	105°24'	19°22'	75m
Vinh	105°40'	18°40'	6m
Dông-Hoi	106°36'	17°29'	7m
Quang-Tri	107°11'	16°44'	7m
Khe-Sanh	106°50'	16°38'	
Huê	107°33'	16°26'	6m
Tientcha	108°17' 30"	16°08' 22"	155m
Quang-Ngai	108°50'	15°08'	7m20
Kontum	107°37'	14°20'	536m
Pleiku	107°54' 30"	14°01' 15"	758m
Qui-Nhon	109°13'	13°45'	6m
Ban-Mé-Thuôt	108°05'	12°36'	
Nha-Trang	109°12'	12°15'	3m6
Hon-Ba	108°45'	12°05'	1.484m
Dalat	108°25'	12°00'	1.500m
Lang-Hanh	108°30'	11°43'	1.600m
Djiring	108°05'	11°34'	972m
Padaran	109°08'	11°35'	177m
Cochinchine			
Gia-Ray	107°23'	10°57'	138m
Tân-Châu	105°13'	10°48'	
Saïgon	106°42'	10°47'	11m
Cap St-Jacques	107°05'	10°20'	180m
Hatien	104°29'	10°23'	5m81
Cambodge			
Battambang	103°12'	13°11'	21m50
Phnom-Penh	104°56'	11°34' 51"	10m
Val d'Emeraude	104°05'	10°38'	950m
Laos			
Luang-Prabang	102°07' 30"	19°57' 30"	350m(?)
Xieng-Khouang	103°22'	19°20'	1.149m
Napé	105°04'	18°18'	589m
Vientiane	102°36'	17°58'	162m
Boneng	104°37'	17°47'	
Savannakhet	104°43' 40"	16°32' 30"	140m
Paksé	105°46'	15°06'	92m

SIGNES CONVENTIONNELS

- Pluie
- Averse
- Grêle
- Grésil
- Rosée
- Gelée blanche
- Brouillard (mouillant)
- Brouillard sec (poussières)
- Halo solaire
- Couronne solaire
- Halo lunaire
- Couronne lunaire
- Arc-en-ciel
- Eclairs sans tonnerre
- Tonnerre lointain
- Orage (avec éclairs et tonnerre)
- Vent fort, tempête
- Extrême horizon visible
- Masse orageuse
- Lumière zodiacale

B. Brume ou brouillard diffus (ne mouillant pas les objets)

Br. Bruine très fine

Cr. Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché

G. Gouttes ou traces de pluie non mesurables

K Cirrus

C Cumulus

N Nimbus

S Stratus

CN Cumulo-nimbus

FC Fracto-cumulus

SCf Stratus-cumuliforme

KS Cirro-stratus

KC Cirro-cumulus

AS Alto-stratus

SC Strato-cumulus

AC Alto-cumulus

MC Mammato-cumulus

FS Fracto-stratus

NCf Nimbus-cumuliforme

FN Fracto-nimbus

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN JUIN 1928

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs	min. abs.	moy. des Max.	moy des min.	Max abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	o	o	o	o	o	o/o	o/o	o/o	o/o
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	606,7	607,8	605,6	607,6	606,9	24,1	15,4	19,8	27,6	9,1				
Mongtzé						28,1	19,1	23,6	31,3	14,9				
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou						33,2	23,9	28,6	37,2	19,9				
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	753,9	755,0	753,0	754,7	754,2	31,4	24,7	28,1	33,7	20,9				
Tonkin														
Laokay	753,8	755,4	751 8	754,6	753,9	31,0	23,5	27,3	34,5	20,8				
Chapa						22,2	15,7	19,0	27,4	12,0				
Lai-Châu						33,5	22,7	28,1	37,0	21,0				
Langson	753,6	755,0	752,1	754,6	753,8	30,9	22,7	26,8	35,2	19,2	94,1	59,8	97	29
Tuyên-Quang						31,2	23,5	27.4	34,1	20,7	95,4	65,6	99	43
Thanh-Ba						31,3	24,2	27,8	34,7	21,7	97,4	68,3	100	45
Moncay	753,6	755,1	752,6	754.4	753,9	31,8	24,5	28,2	35,6	21,7	97,5	65,3	100	41
Phu-Ho						31,5	24,0	27,8	34,9	21,0	95,9	67,5	99	49
Phu-Lang-Thuong						32,3	25,0	28,9	35,6	21,9	97,1	65,1	99	30
La-Pho						30,9	23,1	27,0	34,5	18,7				
Hanoï	752,9	754,6	751,8	754,6	753,5	31,5	24,8	28,2	34,0	22,0	96,6	67,8	99	44
Phu-Man						31,5	24,3	27,9	34,0	21,3				
Haïphong	753,4	755,0	752,4	754,6	753,9	30,8	25,4	28,1	34,5	23,2	97,7	66,8	100	39
Phu-Liên	753,4	755,0	752,2	754,7	753,8	30,5	24,5	27,5	33,8	21,9	96,5	72,2	100	51
Phat-Diêm						31,3	25,3	28,3	34,4	22,5	91,3	74,2	100	58

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	total -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10 h	16 h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
				de pluie	de traces						
mm	mm	mm	mm	j	j			h			
											Yunnan (Chine)
			111,8	12	4	3,5	3,3		SW	1,4	Yunnanfou
			148,8	18	2	3,0	3,0		SW	3,2	Mongtzé
											Kouang-Si (Chine)
			158,3	10	5	3,4	3,2		E	2,0	Longtchéou
											Kouang-Tchéou-Wan (Chine)
			212,6	12	2	3,0	2,6		SE	3,1	Fort-Bayard
											Tonkin
			149,9	16	0	3,0	2,9		S	2,3	Laokay
			304,5	24	2	3,2	3,1		SSE	2,5	Chapa
			463,4	14	0	3,1	2,8		E	1,4	Lai-Châu
			212,0	16	0	2,0	2,3		S	2,1	Langson
0,9	1,2	2,1	364,9	14	6	3,0	2,9	124,9	NW	2,3	Tuyên-Quang
0,6	0,6	1,2	355,6	17	3	2,9	2,6		SSE	1,9	Thanh-Ba
			764,0	17	0	3,3	3.3		S	2,0	Moncay
0,9	1,3	2,2	320,1	16	3	3,3	3,1	141,4	SE	2,7	Phu-Ho
1,3	1,0	2,3	134,6	14	1	3,3	3,3		E	2,6	Phu-Lang-Thuong
			315,1	16	2	3,0	2,9		SSW	2,3	La-Pho
			392,8	17	1	3,4	3,4	129,6	E	2,0	Hanoï
			298,3	14	4	2,6	2,6		SE	2,1	Phu-Mân
			242,4	18	0	3,0	2,9		S	2,2	Haïphong
0,7	1,2	1,9	393,3	17	1	3,0	2,9	159,4	SSE	3,0	Phu-Liên
			270,7	13	0	2,8	2,5		NE	2,6	Phat-Diêm

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR					HUMIDITÉ RELATIVE (%)			
	1er min. moy.	1er Max. moy.	2e min. moy.	2e Max. moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. $\frac{M+m}{2}$	Max. abs.	min. abs.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	%	%	%	%
Annam														
Thanh-Hoa	752,6	754,0	751,5	753,8	753,0	32,5	24,2	28,4	36,0	22,1				
Nhu-Xuân						32,2	23,4	27,9	35,3	21,1	99,1	62,8	100	48
Cao-Trai						32,9	23,3	28,1	36,8	20,8	95,5	61,5	98	47
Vinh	753,4	755,0	752,2	754,6	753,8	34,3	25,3	29,8	38,3	22,0				
Dong-Hoi	753,7	755,3	752,7	755,2	754,2	34,5	26,4	30,4	38,3	22,7	87,7	51,3	97	39
Quang-Tri	753,9	755,5	752,8	755,2	754,4	33,0	25,4	29,2	35,8	22,6				
Khe-Sanh						28,3	21,9	25,1	30,6	19,6	97,7	68,9	100	57
Hué	754,5	755,8	753,3	755,7	754,8	33,3	24,3	28,8	35,9	22,7				
Tientcha	754,3	755,6	753,4	755,5	754,7	31,2	24,7	28,0	33,9	22,8				
Quang-Ngai						33,7	24,6	29,1	35,8	23,2				
Kontum						28,1	21,4	24,8	32,0	20,0				
Pleiku	696,9	698,1	695,8	698,0	697,2	26,9	19,4	23,2	29,7	17,7	94,5	67,5	97	57
Qui-Nhon	755,1	756,3	753,9	756,2	755,4	33,3	26,6	30,0	36,8	23,6	87,7	49,1	100	37
Ban-Mé-Thuot						28,9	21,2	25,1	30,9	19,9				
Nha-Trang	755,2	756,5	754,0	756,2	755,5	32,4	24,4	28,4	35,8	22,4	92,0	57,5	96	36
Hôn-Bà	637,2	638,1	636,4	638,4	637,5	22,7	17,1	19,9	24,1	15,5	99,8	67,3	100	58
Dalat						23,6	15,8	19,7	27,0	13,8				
Lang-Hanh						23,7	18,4	22,6	30,6	17,4				
Djiring						25,0	18,6	21,8	27,9	17,5	97,2	70,2	99	53
Padaran	756,0	757,3	754,8	757,5	756,4	29,0	24,2	26,6	33,0	22,4				
Cochinchine														
Ben-Cat						31,1	23,4	27,2	32,6	22,1	95,8	67,4	100	54
Gia-Ray						28,6	22,2	25,4	31,1	21,0	96,7	67,2	100	56
Tân-Châu						32,7	24,1	28,4	34,3	22,8	95,2	62,2	100	47
Saigon						31,7	21,4	26,5	33,9	19,0				
Ha-Tiên	757,9	758,9	756,9	759,1	758,2	30,4	24,4	27,4	32,6	22,6	91,1	70,2	100	55
Cap St-Jacques	757,4	758,9	756,8	759,2	758,1	29,2	23,4	26,3	31,1	21,4				
Cambodge														
Battambang						32,2	24,2	28,2	34,1	22,6	92,8	61,8	98	50
Phnom-Penh						32,9	24,1	28,5	35,0	23,1				
Val d'Emeraude						22,5	15,3	18,9	24,7	9,9				
Laos														
Luang-Prabang						32,2	23,2	27,7	36,0	19,5	98,0	60,8	100	45
Xieng-Khouang						25,9	18,1	22,0	29,2	15,6	99,4	65,2	100	52
Vientiane	754,0	755,6	752,4	754,8	754,2	30,7	23,8	27,3	33,7	21,1	99,9	67,8	100	58
Boneng						29,9	22,8	26,4	32,4	20,8	95,9	73,5	100	65

ÉVAPORATION			PLUIE			NÉBULOSITÉ (0 à 4)		INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	VENT		STATIONS
de nuit -6h à 6h	de jour 6h à 18h	total -6h à 18h	Hauteur en mm	Nombre de jours		10h	16h		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
				de pluie	de traces						
mm	mm	mm	mm	j	j			h			
											Annam
			234,8	16	1	3,0	3,3		E	2,3	Thanh-Hoa
0,2	2,2	2,4	227,5	13	10	2,3	3,3		E	1,3	Nhu-Xuân
0,8	1,1	1,9	192,4	7	0	2,5	2,8		E	1,6	Cao-Trai
			151,9	9	1	2,7	2,5		W	2,1	Vinh
			9,9	6	3	3,1	2,9		WSW	4,4	Dong-Hoi
			86,3	5	0	2,3	2 8		SW	3,5	Quang-Tri
0,7	1,1	1,8	242,1	17	3	2,5	2,5		ENE	3,5	Khe-Sanh
			128,6	10	3	2,7	2,7		ESE	2,3	Hué
			133,2	12	0	2,7	2,8		SE	2,2	Tientcha
			156,1	9	2	2,6	3,2		SE	2,4	Quang-Ngai
			370,4	22	0	3,5	3,2		S	1,5	Kontum
			450,4	20	2	3,4	2,8		W	2,3	Pleiku
			120,9	6	1	2,9	3,0		W-W	2,1	Qui-Nhon
			243,1	27	0	3,4	3,3		NW	2,0	Ban-Mé-Thuot
			87,9	10	10	2,5	2,7		SE	2,1	Nha-Trang
			303,1	23	3	3,0	3,3		S	2,4	Hòn-Bà
			214,7	26	3	3,4	2,8		N	3,8	Dalat
0,5	0,8	1,3	137,2	24	2	2.3	2,9		W	4,0	Lang-Hanh
0,5	0,9	1,4	253,8	24	3	3,0	3,2		W	3,8	Djiring
			35,6	8	2	2,6	3,0		SW	3,9	Padaran
											Cochinchine
			289,0	23	0	3,0	3,1		SW	2,1	Ben-Cat
			426,1	25	0	2,1	3,1		NNE	2,2	Gia-Ray
1,1	2,1	3,2	105,0	13	0	0,4	1,0		SE	1,0	Tân-Châu
			390,2	21	1	3,4	2,6		»	»	Saigon
			201,0	17	5	3,1	3,3		W	3,7	Ha-Tiên
			173,9	22	0	2,8	3,2		SW	3,1	Cap Saint-Jacques
											Cambodge
2,3	2,1	4,4	101,1	14	5	2,8	3,5				Battambang
			107,2	19	2	3,5	3,9		SW	1,6	Phnom-Penh
			668,9	29	0	3,3	3,5		W	5,4	Val d'Emeraude
											Laos
0,4	0,7	1,1	247,0	14	0						Luang-Prabang
			263,1	23	0	2,9	2,9		SW	1,7	Xieng-Khouang
			(*)356,5	18	0	3,6	3,4		SW	2,6	Vientiane
			613,4	25	0	3,7	3,4				Boneng

(*) NOTA. — Au cours de ce mois les quantités de pluie sont fournies par la station pluviométrique (Hopital).

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JUIN 1928

A L'OBSERVATOIRE CENTRAL

(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : 106° 37' 31".

Latitude N. : 20° 48' 22".

Altitude de la cuvette du baromètre : 115m,6.

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm + Cg = — 1mm,48

DATES	Moyennes diurnes	1er MINIMUM valeur	1er MINIMUM heure	1er MAXIMUM valeur	1er MAXIMUM heure	2e MINIMUM valeur	2e MINIMUM heure	2e MAXIMUM valeur	2e MAXIMUM heure	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS jour	AMPLITUDE DES OSCILLATIONS nuit
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm
1	54,6	53,7	4,3	55,5	9,4	52,8	16,0	55,8	22,3	2,7	1,9
2	54,7	54,1	4,4	55,8	9,0	52,7	16,3	56,0	22,7	3,1	1,7
3	56,5	53,7	4,2	57,3	11,7	55,8	16,0	59,0	22,3	1,5	2,3
4	58,2	57,5	2,2	59,3	8,4	56,6	16,0	58,8	22,0	2,7	1,4
5	57,1	57,0	5,0	58,2	9,4	55,8	16,0	57,6	22,4	2,4	1,8
6	56,8	56,7	3,5	58,3	8,8	55,0	16,3	57,7	22,9	3,3	0,9
7	57,2	56,9	4,0	58,3	9,0	55,8	15,7	58,0	22,3	2,5	0,8
8	57,1	56,9	4,0	58,3	10,0	55,8	16,0	57,7	23,2	2,5	1,1
9	55,7	56,6	5,2	57,7	8,5	53,7	18,0	55,0	22,4	4,0	1,1
10	53,2	54,0	5,3	54,9	8,5	51,0	16,8	53,5	22,3	3,9	1,0
11	52,5	51,6	4,0	52,8	10,0	51,7	16,0	53,8	22,3	1,1	1,9
12	53,1	52,7	2,3	54,6	8,6	51,2	16,8	54,0	23,2	3,4	1,1
13	52,8	53,1	4,0	54,4	9,7	50,9	16,0	53,1	22,0	3,5	0,9
14	51,6	51,4	4,6	53,0	10,0	49,9	15,3	52,6	23,0	3,1	1,7
15	52,1	51,8	3,0	53,8	9,8	51,1	15,8	53,3	22,5	2,7	1,8
16	52,6	51,7	3,7	53,8	10,6	51,3	16,9	53,5	22,4	2,5	1,6
17	52,7	51,6	4,0	53,8	9,1	51,3	15,1	53,8	23,1	2,5	1,9
18	52,6	52,7	2,4	53,3	6,8	50,8	15,8	53,7	22,7	2,5	1,1
19	53,1	53,0	4,0	54,3	8,8	51,0	15,8	53,7	21,2	3,3	0,7
20	53,5	53,1	2,8	54,7	8,3	51,5	16,7	54,6	21,0	3,2	0,6
21	52,3	52,8	1,6	54,2	8,2	50,9	17,2	53,3	22,0	3,3	1,8
22	51,0	51,6	5,4	52,6	8,6	48,8	17,6	51,1	22,8	3,8	1,7
23	50,0	49,8	4,3	51,0	8,4	48,3	16,0	51,1	23,3	2,7	1,3
24	51,3	50,4	3,3	52,2	9,6	50,1	14,9	52,8	22,1	2,1	0,7
25	52,5	51,3	2,4	53,8	10,1	51,0	16,0	53,7	22,3	2,8	1,5
26	53,1	52,6	3,6	54,2	8,7	51,3	15,9	54,1	22,4	2,9	1,1
27	53,6	52,9	2,4	54,7	9,9	52,1	15,2	54,4	22,0	2,6	1,2
28	53,9	53,4	3,0	55,2	9,1	52,3	16,8	54,8	22,2	2,9	1,0
29	54,4	53,6	4,8	55,5	9,2	53,3	15,3	55,1	21,2	2,2	1,2
30	54,9	54,2	2,0	56,2	9,4	53,6	17,1	55,6	22,5	2,6	0,9
31											
Moy.	53,8	53,4	3,6	55,0	9,2	52,2	16,2	54,7	22,4	2,8	1,3

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	mm	
Moy. mensuelle	53,8	»
Moy. 10h et 16h	53,7	»
Moy. diurne Max.	58,2	4
Moy. diurne min.	50,0	23
Max. absolu	59,3	4
min. absolu	48,3	23
Amplitude mensuelle	11,0	»
Moy. oscillation de jour	2,8	»
Oscillation de jour Max.	4,0	9
Oscillation de jour min.	1,1	11
Moy. oscillation de nuit	1,3	»
Oscillation de nuit Max.	2,3	3
Oscillation de nuit min.	0,6	20

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM Valeur	MINIMUM Heure	MAXIMUM Valeur	MAXIMUM Heure	M - m	(M + m)/2
	o	o	h	o	h	o	o
1	25,1	(22,6)	(20,3)	27,1	16,9	(4,5)	(24,9)
2	25,0	(22,8)	(20,2)	26,9	16,4	(4,1)	(24,9)
3	23,9	21,9	9,9	26,7	14,7	4,8	24,3
4	25,4	22,3	5,3	29,3	12,4	7,0	25,8
5	26,4	21,3	5,8	30,0	11,9	6,7	26,7
6	27,3	24,0	5,4	31,9	14,2	7,9	28,0
7	26,9	23,8	5,3	31,4	13,1	7,6	27,6
8	27,2	24,4	5,0	31,4	12,7	7,0	27,9
9	28,2	24,9	5,2	32,4	15,7	7,5	28,7
10	28,5	25,8	5,2	31,9	14,1	6,1	28,9
11	27,2	(25,1)	(24,0)	30,3	10,7	(5,2)	(27,7)
12	28,6	24,3	6,2	33,8	14,5	9,5	29,1
13	28,4	25,1	5,3	32,1	12,4	7,0	28,6
14	27,0	23,0	10,4	(30,0)	(8,4)	(7,0)	(26,5)
15	25,1	22,9	1,1	(26,8)	(0,0)	(3,9)	(24,9)
16	25,1	24,2	7,9	(25,8)	(24,0)	(1,6)	(25,0)
17	26,8	25,8	0,0	28,2	15,0	2,4	27,0
18	28,3	26,5	0,0	31,1	12,3	4,6	28,8
19	28,8	26,8	4,7	31,6	13,2	4,8	29,2
20	28,7	(24,2)	(20,2)	33,6	11,9	(9,4)	(28,9)
21	28,5	25,1	4,2	31,7	17,5	6,6	28,4
22	28,3	24,7	4,1	33,0	14,8	8,3	28,9
23	28,0	25,1	3,8	31,9	13,7	6,8	28,5
24	27,5	25,3	5,8	30,9	12,2	5,6	28,1
25	26,1	23,4	5,4	29,2	16,2	5,8	26,3
26	28,3	25,0	3,2	31,9	14,3	6,9	28,5
27	29,1	27,8	0,6	32,2	13,9	4,4	30,0
28	29,1	27,6	1,4	32,2	10,8	4,6	29,9
29	26,7	24,0	7,9	30,0	13,2	6,0	27,0
30	26,4	23,6	7,2	29,6	14,2	6,0	26,6
31							
Moy.	27,2	24,5	4,9	30,5	13,8	6,0	27,5

VALEURS NOTABLES

	VALEUR	DATE
	o	
Moy. mensuelle	27,2	»
Moy. $\frac{\text{M. abs.} + \text{m. abs}}{2}$	27,5	»
Moy. $\frac{\text{M. norm.} + \text{m. norm.}}{2}$	27,6	»
Moy. diurne Max.	29,1	27,28
Moy. diurne min.	23,9	3
Max. absolu	33,8	12
min. absolu	21,9	3
Max. abs. — min. abs.	11,9	»
Amplitude diurne Max.	9,5	12
Amplitude diurne min.	1,6	16

TEMPÉRATURE A L'AIR LIBRE (0m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MIN.	MAX.	$\frac{M+m}{2}$	M−m
	°	°	°	°	°
1	26,7	22,8	31,8	27,3	9,0
2	25,9	22,4	32,0	27,2	9,6
3	24,9	22,2	38,0	30,1	15,8
4	30,2	21,0	45,0	33,0	24,0
5	30,8	21,3	43,0	32,2	21,7
6	33,0	21,3	44,1	32,7	22,8
7	32,8	21,8	43,6	32,7	21,8
8	32,7	22,3	44,8	33,6	22,5
9	34,0	22,7	44,4	33,6	21,7
10	33,2	23,7	44,2	34,0	20,5
11	28,9	26,0	36,9	31,5	10,9
12	34,7	22,7	45,3	34,0	22,6
13	32,7	23,0	44,5	33,8	21,5
14	28,2	22,4	41,0	31,7	18,6
15	25,2	21,8	28,4	25,1	6,6
16	25,1	24,1	27,0	25,6	2,9
17	27,3	24,7	32,1	28,4	7,4
18	32,7	25,6	42,0	33,8	16,4
19	34,2	25,7	43,5	34,6	17,8
20	34,7	25,8	45,4	35,6	19,6
21	31,7	23,7	42,1	32,9	18,4
22	32,3	23,6	45,0	34,3	21,4
23	31,2	23,8	45,0	34,4	21,2
24	30,9	23,8	44,1	34,0	20,3
25	28,3	22,8	40,8	35,8	18,0
26	32,6	24,8	45,3	35,1	20,5
27	33,0	25,8	45,8	35,8	20,0
28	34,3	26,6	45,2	35,9	18,6
29	28,8	23,8	42,9	33,4	19,1
30	26,4	23,3	40,9	32,1	17,6
31					
Moy.	30,6	23,5	41,1	32,3	17,6

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	°	
Max. abs.	45,8	27
min. abs.	21,0	4
Ma − mi.	24,8	»
Amplitude diurne Max.	24,0	4
Amplitude diurne min.	2,9	16

TEMPÉRATURE DU SOL (6h à 18h)

DATES	à 0m,50 Moy. diurnes	à 0m,15 Moy. diurnes
	°	°
1	27,0	26,8
2	26,8	26,3
3	26,4	25,7
4	26,4	27,5
5	27,0	28,6
6	27,5	29,7
7	28,0	30,0
8	28,3	30,4
9	28,7	31,0
10	29,2	31,1
11	29,3	29,9
12	29,0	31,3
13	29,6	31,8
14	29,6	29,3
15	27,7	26,4
16	27,2	26,4
17	27,2	27,2
18	27,5	29,2
19	28,3	30,0
20	28,8	31,0
21	29,2	30,0
22	29,2	30,2
23	29,3	30,2
24	29,2	29,8
25	28,8	28,5
26	28,5	29,9
27	29,2	30,3
28	29,5	31,2
29	29,3	29,0
30	28,9	28,3
31		
Moy.	28,4	29,2

A 0m, 50	Valeur	Date
	°	
Moy. 10h	28,3	»
Moy. 16h	28,4	»
Moy. diurne Max.	29,6	13,14
Moy. diurne min.	26,4	3,4

A 0m,15	Valeur	Date
	°	
Moy. 10h	28,3	»
Moy. 16h	30,9	»
Moy. diurne Max.	31,8	13
Moy. diurne min.	25,7	3

HUMIDITÉ RELATIVE (%)

DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m
	%	%	%	%
1	96,0	90	99	9
2	97,2	92	99	7
3	90,5	75	100	25
4	79,2	60	91	31
5	80,1	54	97	43
6	75,2	51	95	44
7	79,7	58	95	37
8	79,7	64	95	31
9	77,3	56	94	38
10	86,3	76	95	19
11	90,0	77	98	21
12	75,7	54	96	42
13	79,7	56	94	38
14	83,4	59	98	39
15	96,4	84	100	16
16	96,9	95	99	4
17	96,2	93	98	5
18	89,8	80	98	18
19	89,2	78	96	18
20	88,3	75	98	23
21	85,2	71	97	26
22	87,6	67	96	29
23	86,5	73	95	22
24	88,2	75	95	20
25	92,3	79	96	17
26	88,0	72	97	25
27	87,3	73	94	21
28	85,7	73	95	22
29	92,8	76	99	23
30	92,2	80	97	17
31				
Moy.	87,1	72,2	96,5	24,3

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	%	
Moy. 10h et 16h.	81,4	»
$\frac{\text{Max.} + \text{min.}}{2}$	84,4	»
Moy. diurne Max.	97,2	2
Moy. diurne min.	75,2	6
Max. absolu.	100	3
min. absolu.	51	6
Max. abs. − min. abs.	49	»
Amplitude diurne Max.	44	6
Amplitude diurne min.	4	16

EVAPORATION (en mm)

DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm
1	0,2	0,2	0,4
2	0,1	0,3	0,4
3	0,1	0,7	0,8
4	1,0	1,7	2,7
5	0,8	1,8	2,6
6	1,1	2,3	3,4
7	1,6	1,9	3,5
8	1,0	2,0	3,0
9	1,0	2,1	3,1
10	1,0	1,5	2,5
11	0,9	0,9	1,8
12	0,5	2,3	2,8
13	1,3	2,3	3,6
14	1,6	1,8	3,4
15	0,9	0,1	1,0
16	0,3	0,1	0,4
17	0,2	0,4	0,6
18	0,2	1,3	1,5
19	0,6	1,7	2,3
20	0,6	1,2	1,8
21	0,5	1,0	1,5
22	0,7	0,9	1,6
23	0,5	1,1	1,6
24	0,8	1,0	1,8
25	0,6	0,4	1,0
26	0,6	1,1	1,7
27	1,0	1,1	2,1
28	0,7	1,5	2,2
29	1,1	0,5	1,6
30	0,2	0,5	0,7
31			
Moy.	0,7	1,2	1,9

VALEURS NOTABLES	Valeur	Date
	mm	
Max de nuit	1,6	7,14
Max. de jour	2,3	6,12,13
Max. diurne	3,6	13
min. de nuit	0,1	2,3
min. de jour	0,1	15,16
min. diurne	0,4	1,2,16

PLUIE

DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE -6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	DURÉE DES PRÉCIPITATIONS 6h à 6h	6h à 18h	TOTAL -6h à 18h
	mm	mm	mm	h	h	h
1	0,4	58,6	59,0	0,3	5,8	6,1
2	22,4	23,9	46,3	3,2	5,1	8,3
3	24,9	13,0	37,9	2,4	4,9	7,3
4	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»
11	0,3	2,2	2,5	0,2	0,3	0,5
12	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»
14	»	17,6	17,6	»	1,9	1,9
15	40,1	26,3	66,4	4,5	7,5	12,0
16	1,3	38,8	40,1	1,7	9,4	11,1
17	0,0	1,1	1,1	0,2	3,8	4,0
18	0,0	»	0,0	0,3	»	0,3
19	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»
21	1,6	»	1,6	0,5	»	0,5
22	13,4	»	13,4	1,6	»	1,6
23	0,1	»	0,1	0,3	»	0,3
24	0,5	0,5	1,0	0,8	0,6	1,4
25	10,7	2,1	12,8	1,8	4,2	6,0
26	38,3	»	38,3	2,4	»	2,4
27	0,3	9,2	9,5	0,8	0,8	1,6
28	»	»	»	»	»	»
29	8,4	28,6	37,0	0,9	2,8	3,7
30	3,2	5,5	8,7	0,3	4,7	5,0
31						
Totaux	165,9	227,4	393,3	22,2	51,8	74,0

VALEURS NOTABLES

	Valeur	Date
	mm	
Max diurne..	66,4	15
Max de jour..	58,0	1
Max. de nuit..	40,1	15

VENT

DATES	CHEMIN diurne	VITESSE moyenne
	km	km/h
1	448	18,7
2	579	24,1
3	611	25,5
4	356	14,8
5	254	10,6
6	217	9,0
7	311	13,0
8	249	10,4
9	211	8,8
10	515	21,5
11	399	16,6
12	345	14,4
13	467	19,5
14	701	29,2
15	473	19,7
16	530	22,1
17	536	22,3
18	680	28,3
19	605	25,2
20	415	17,3
21	207	8,6
22	308	12,8
23	332	13,8
24	430	17,9
25	353	14,7
26	361	15,0
27	574	23,9
28	651	27,1
29	487	20,3
30	377	15,7
31		
Moy.	432,7	18,0

RHUMB	CHEMIN parcouru	DURÉE	VITESSE moy.
	km	h	km/h
N	214	11	19,5
NNE	88	5	17,6
NE	261	24	10,9
ENE	785	58	13,5
E	1303	71	18,4
ESE	2869	119	24,1
SE	2150	101	21,3
SSE	2718	138	19,7
S	287	23	12,5
SSW	206	25	8,2
SW	57	7	8,1
WSW	78	5	15,6
W	13	1	13,0
WNW	161	17	9,5
NW	535	27	19,8
NNW	387	25	15,5
Variable	970	60	14,5
Calme	»	3	»

Mouvement moyen diurne : 432,7km
Vitesse moyenne horaire : 18,03km/h
Fréquence des vents généraux :

W { Jour : 65 / Nuit : 42 } E { Jour : 246 / Nuit : 270 }

N { Jour : 97 / Nuit : 70 } S { Jour : 194 / Nuit : 224 }

Direction résultante : S 66° E.

NÉBULOSITÉ

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
1	4	4	4	4	4	3	4	3,9
2	4	4	4	4	4	4	4	4,0
3	4	4	4	4	4	4	4	4,0
4	4	3	3	3	3	4	4	3,4
5	3	3	3	3	3	3	3	3,0
6	3	2	2	2	2	2	1	2,0
7	0	2	2	2	3	2	2	1,9
8	0	1	2	2	2	1	1	1,3
9	1	2	2	2	2	2	2	1,9
10	1	2	3	3	3	3	3	2,6
11	4	4	4	4	4	4	3	3,9
12	0	1	1	0	1	1	0	0,6
13	0	1	1	1	2	2	2	1,3
14	3	3	4	4	4	3	3	3,4
15	4	4	4	4	4	4	3	3,9
16	4	4	4	4	4	4	4	4,0
17	4	4	4	4	4	4	4	4,0
18	3	2	3	3	3	2	3	2,7
19	3	3	3	1	1	1	3	2,1
20	2	3	2	3	2	3	4	2,7
21	3	4	4	4	4	3	2	3,4
22	4	3	3	4	3	3	4	3,4
23	3	3	3	4	3	3	3	3,1
24	4	4	3	3	4	4	4	3,7
25	4	4	4	4	2	3	3	3,4
26	4	3	3	3	3	3	2	3,0
27	4	3	3	3	2	3	2	2,9
28	3	3	2	2	2	2	2	2,3
29	4	4	3	4	4	4	4	3,9
30	2	4	4	4	3	3	3	3,3
31								
Moy.	2,9	3,0	3,0	3,1	3,0	2,9	2,9	3,0

VISIBILITÉ (en km)

DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h
	km	km	km	km	km	km	km	km
1	15	3	1	30	30	45	45	24,1
2	5	10	15	10	10	30	10	12,9
3	1	7	20	25	30	130	130	49,0
4	60	130	130	130	130	130	115	117,9
5	100	100	100	130	60	60	45	85,0
6	15	60	60	60	60	50	50	50,7
7	20	35	60	60	60	60	60	50,7
8	20	30	35	35	50	50	45	37,9
9	35	45	45	45	45	50	50	45,0
10	25	50	60	60	60	60	60	53,6
11	5	25	25	115	115	130	130	77,9
12	7	20	35	35	35	45	45	31,7
13	35	45	60	60	60	50	50	51,4
14	50	35	5	20	45	45	35	33,6
15	5	1	1	1	25	25	25	11,9
16	1	3	1	3	5	50	60	17,6
17	20	15	15	25	25	30	30	22,9
18	20	30	30	30	30	30	30	28,6
19	20	30	30	50	60	60	60	44,3
20	5	30	35	35	45	45	45	34,3
21	20	45	50	60	130	100	100	72,1
22	15	35	30	30	45	50	50	36,4
23	60	35	35	45	50	60	60	49,3
24	20	20	30	60	60	50	50	41,4
25	3	16	15	25	60	60	60	34,0
26	15	50	60	60	60	60	60	52,1
27	20	50	50	50	50	50	50	45,7
28	15	30	45	45	45	50	50	40,0
29	10	1	20	35	35	60	50	30,1
30	7	20	25	25	50	50	50	32,4
31								
Moy.	21,6	33,5	37,4	46,5	52,2	58,8	56,7	43,8

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6h				8h				10h				12h				14h				16h				18h			
	Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs		Supérieurs		Inférieurs	
1	»	»	CN,N	?,SW	»	»	CN,N FS	SSE ENE	»	»	FN S	ESE ENE	»	»	CN,FN	?,ESE	AC	WSW	CN C,FC	» SE	K AC	ENE WSW	CN C,FC	» SE	KC,AC	WSW	CN	»
2	»	»	CN,N	SSE	»	»	CN,FN	SE	AC	WSW	CN,FN	SSE	AC	WSW	N,FN	SE	»	»	CN N,FS	» SE	AC	W	CN,FC	?,SE	AC	W	C,FC	SE
3	»	»	FN,FS	SW	»	»	S,FN	N	AS	?	CN,FN	?,W	»	»	CN,FN	N	AC	ENE	C,FC	NE	AC	ENE	C,FC	NE	AC	ENE	FC	NE
4	AC	N	»	»	AC	WNW	C	»	KC AC	WSW WNW	C	»	AC	WNW	C	NE	AC	WSW	FC,C	NNE	AC	WSW	C,FC	NNE	AC	WSW	CN	»
5	KC,AC	W	C,FC	NNW	K AC	WSW W	C	»	KC AC	WNW W	C,FC	NNE	KC AC	WNW W	C,FC	NNE	AC KC	WNW W	C	NE	K AC	WSW WNW	CN,C	?,NE	K AC	WSW W	C	NE
6	K,AC	NW	C,FC	SE	K,KC AC	WNW NNW	C	»	K AC	WNW NNW	C,FC	ENE	K AC	WNW NNW	C,FC	ENE	K AC	WNW NNW	C	NNE	K,KS	?,NW	C	NNE	K	NW	CN,C	?,NNE
7	AC	?	C	»	K,KC	NNW	C	NNE	K	NNW	C	ENE	K	NNW	»	»	K,KS AC	NNW ENE	C,FC	ESE	K AC	NNW ENE	C	»	AC,K	?,NNW	C	»
8	AC	NW	C	»	K	NNE	C	ESE	K	NNE	C	ESE	K	NNE	C	SSE	K	NNE	C	ESE	K	NNE	C	»	K	NNE	C	»
9	K	NNE	C	SE	K AC	NNE WSW	C,FC	SW	K	NNE	C,FC	SW	K	NNE	C,FC	SW	K,KS	NNE	C	»	K	NNE	C	SSW	K	NNE	C	SSW
10	K	NE	C	»	K	NE	CN FC	?,SSW	K	NE	CN,FC	?,SSW	K	NE	C FC	SSW S	K	NW	C,FC	SSW	K	NW	C,FC	SSW	K	NW	C,FC	SSW
11	AC	?	CN C,FC	» ESE	KS	?	N	?	KS	?	CN	»	KS,AC	?	CN,C	?,SW	KS,AC	?,W	CN	»	KS,AC	?,W	C	»	AC	W	C	NW
12	AC	NW	C	»	KC,K	?,ENE	C	»	AC,K	?,ENE	C	»	K	?	C	»	K	ENE	C,FC	WSW	K	ENE	C	»	»	»	C	»
13	AC	?	»	»	K AC	ENE WNW	CN	»	K AC	ENE NW	C	»	AC	NW	C	»	K AC	ENE NW	C	»	AC	WNW	C	»	AC	WNW	C	»
14	AC	W	C	»	K AC	NNE W	CN C	» ESE	»	»	N FN	SE SSE	»	»	CN,N	ESE	»	»	C,SC	?,ESE	K AC	NNE WNW	C	SE	AC,K	?,WNW	»	»
15	»	»	N,FN	?	»	»	N,FS	SE,SSW	»	»	N,FS	SE,SW	»	»	N,FS	SE,SW	»	»	FN	SSE	AC	WSW	CN,FN	?,SSE	AC	WSW	C	SSE
16	»	»	N,FN	ESE	»	»	N,FS	SE	»	»	N,FS	SE	»	»	N,FS	SE	»	»	FN,FS	SSE	AS,AC	?,WNW	C,FC	E	AC	WNW	C,FC	E
17	»	»	SC,FN	?,ESE	»	»	N,FS	SE	AC	»	FC N,FN	? SE	AC	SW	C,FC	E	AC	?	FC	ESE	AC	?	FC	ESE	AC	?	SC,FC	?,ESE
18	AC	SSW	C,FC	SE	K AG	NE SSW	CF,C	SE	K	NE	C FC	SSE SE	K	NE	C,FC	SSE	K, AC	NE,SSW	CN C,FC	» SE	K AC	ENE SSW	CN C,FC	? SE	K AC	ENE SSW	C,FC	SE
19	»	»	C	ESE	»	»	C	ESE	AC	?	C,FC	ESE	»	»	C,FC	ESE	»	»	C,FC	ESE	K	E	FC,C	ESE	K	E	C,FC	SSE
20	AC	ESE	C,FC	E	KC	E	C,FC	SSE	K AC	E ESE	C,FC	SSW	AC	E	C,FC	SSW	K AC	E ESE	CN C,FC	» W	K,KS	E	CN,C FC	?,W S	K,KS	E	CN C,FC	» SSE
21	K	E	C	»	K,KS	E	C	WNW	K,KS	E	C,FC	NW	AC	ENE	C	»	KS,AC	ENE	C	W	K AC	E ENE	C	»	K	E	C	»
22	K,AC	?,NW	C,FC	W	K,KS AC	E WNW	C	»	K AC	E WNW	C,FC	WSW	K AC	E WNW	C,FC	WSW	K,KS	E	CN,FC	?,WSW	K,KS	E	C,FC	W	K,KS	E	C,FC	W
23	K,KS AC	E ?	CN	»	K,AC	E	C	»	K,KS AC	E ?	C,FC	NE	AC	E	C,FC	NE	K,KS	ENE	CN,C	?,NE	KS	ENE	CN,C	?,SE	K,KS	ENE	C,FC	SE
24	AC	?	C,FC	ENE	AC	?	C,FC	E	AC	WNW	C,FC	E	AC	WNW	C,FC	ESE	AC	?	C,FC	SE	AC	?	C,FC	E	AC	?	C,FN	?,E
25	AC	?	FN	ESE	AC	SSW	CN,FN FS	?,E ENE	AC	SSW	CN,FN	?,E	AC	SSW	C,CN	?,ESE	K	E	CN,C	?,SE	K AC	E SSW	CN,FC	?,SE	K AC	E SSW	C,FC	SE
26	AC	?	C,FC	SE	K,AC	E	CN,FC	?,NE	K,AC	E	CN,C	?,SSE	K,AC	E	C,FC	SSW	K,KS	E	CN C,FC	» SSW	K,KS	ENE	C FC	SSW SE	K,KS	ENE	CN,C	?,SSW
27	AC	SSW	FC,C	SE	K AC	ENE SSW	C,FC	S	K,KC	ENE	CN,FC	?S	K,KC	ENE	CN,FC	?,S	K,KC	ENE	CN,FC	?,S	AC	WSW	CN,C	?,SSW	K AC	ENE WSW	C	SSW
28	K,AC	?,SSW	C,FC	ESE	K KC	ENE ESE	C,FC	SSE	K AC	E WSW	CN,FC	?,S	K	E	C,FC	SE	K	E	CN,C FC	?,SSE SE	K	E	CN,FC	?,SE	K	?	C,FC	SE
29	»	»	CN,FN	SE	»	»	CN,N	NNW	K AC	ENE SW	CN,N C	» SE	K AC	ENE SW	CN,N C	» SE	AC	SW	CN,FN	?,ESE	AS AC	? SW	CN,FC	?,SE	AS AC	? SW	CN,FC	?,SE
30	K,AC	?,SE	C	NNE	AC	SSE	CN,FN	ESE	K,AC	?,SSE	CN,FN	?,ESE	AC	SSE	CN,FN	?,ESE	AC	SSW	C,FC	SE	AC	SW	CN,C	?,SE	AC	SW	CN,FC	?,SE
31																												

DATES	INSOLATION (Héliographe Campbell) Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux) 6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	TOTAUX 6h à 18h
	h			°	°	°	°	°	°		°
1	0,0	Nombre de jours	1	0,0	0,0	9,1	14,1	21,2	18,2	0,0	62,6
2	0,0	d'insolation nulle : 6	2	4,0	3,0	18,2	4,0	5,0	10,1	2,0	46,3
3	0,9	Max. diurne : 11h8 le 12	3	1,0	0,0	11,1	18,2	26,2	27,2	0,0	83,7
4	2,7		4	1,0	26,2	52,5	28,3	32,3	18,2	5,0	163,5
5	9,6		5	10,1	26,2	48,4	32,3	43,4	22,2	5,0	187,6
6	11,3		6	8,1	45,4	47,4	46,4	49,4	40,4	4,0	241,1
7	10,3		7	20,2	46,4	49,4	62,6	42,4	40,4	5,0	266,4
8	11,2		8	22,2	40,4	51,5	52,5	20,2	41,4	16,1	244,3
9	11,6		9	21,2	44,4	49,4	63,6	48,4	40,4	22,2	289,6
10	9,4		10	21,2	40,4	35,3	29,3	48,4	60,5	10,1	245,2
11	0,0		11	1,0	6,1	30,3	23,2	26,2	15,1	6,1	108,0
12	11,8		12	18,2	43,4	46,4	56,5	49,4	40,4	9,1	263,4
13	9,8		13	20,2	44,4	45,4	50,5	40,4	26,2	4,0	231,1
14	1,2		14	4,0	28,3	5,0	21,2	24,2	41,4	5,0	129,1
15	0,0		15	2,0	0,0	2,0	2,0	9,1	15,1	2,0	32,2
16	0,0		16	2,0	2,0	2,0	10,1	12,1	11,1	2,0	41,3
17	0,0		17	2,0	2,0	4,0	14,1	24,2	11,1	2,0	59,4
18	9,8		18	9,1	39,4	49,4	48,4	35,3	40,4	4,0	226,0
19	10,4		19	8,1	36,3	58,5	68,6	46,4	40,4	5,0	263,3
20	9,1		20	11,1	32,3	49,4	50,5	48,4	31,3	4,0	227,0
21	2,7		21	8,1	22,2	23,2	30,3	30,3	31,3	4,0	149,4
22	3,3		22	4,0	19,2	25,2	53,5	43,4	14,1	3,0	162,4
23	2,2		23	4,0	22,3	28,3	30,3	35,3	14,1	4,0	138,2
24	2,5		24	2,0	12,1	44,4	58,5	30,3	14,1	1,0	162,4
25	2,3		25	0,0	4,0	6,1	30,3	46,4	50,5	8,1	145,4
26	7,5		26	4,0	14,1	48,4	41,4	57,5	21,2	4,0	190,6
27	4,8		27	4,0	11,1	56,5	33,3	50,5	61,1	2,0	163,5
28	10,9		28	2,0	38,3	48,4	42,4	46,4	42,4	5,0	224,9
29	1,6		29	2,0	0,0	50,5	26,2	12,1	5,0	4,0	99,8
30	2,5		30	4,0	4,0	6,1	11,1	49,4	22,2	3,0	99,8
31			31								
Moy.	159,4		Moy.	7,4	21,8	33,4	35,1	35,1	27,1	5,0	164,9

Valeurs notables	Valeur	Heure	Date
	°	h	
Moy. B N.	33,8	»	»
Moy. B. B.	31,5	»	»
Max B. N.	48,8	14	26

REMARQUES GÉNÉRALES

DATES	
1	SSE (16m p.s.) de grain vers 6h30m; épais matin; ciel couvert (K d'ENE); éclaircies dès 16h, Gp. intles 2h00m-2h15m, 6h05m-12h35m et
2	Ciel couvert; diffus; SW matin, NNW après midi; G, par intlles 5h55m-14h55m et 19h35m-20h10m. [18h35m-21h45m
3	TSW, t. épais matin; 4h10m-9h35m; G, 9h35m-10h00m et 11h15m 12h10m; ciel couvert, éclaircies ensoleillées p. intlles
4	Ciel nuageux; (130km); traînées pluvieuses SSW vers 18h. [14h55m-17h00m; (130km) 16h-18h
5	nuit; (130km) matin; ciel nuageux (K d'WSW); puis assez beau soirée.
6	nuit; ciel assez beau (K d'WNW); vent variable très faible; SSW soirée.
7	faible nuit; ciel assez beau (K de NNW); vers 14h; puis beau; soirée.
8	Ciel beau (K de NNE); faible matin et soirée;
9	Ciel assez beau (K de NNE); vers 14h; puis très beau, faible, soirée.
10	Traînées pluvieuses NE matin; ciel nuageux (K de NE); puis beau, SW, W, , soirée.
11	Ciel couvert; diffus, matin; G, p. intervalles 2h40m-2h50m et 11h15m-11h35m; traînées pluvieuses S-ENE, (130km) après-midi, ciel assez
12	, diffus matin, ciel beau à très beau (K d'ENE); , très faible toute soirée. [beau, S / soirée
13	matin; ciel beau à assez beau, (K d'ENE); puis nuageux, SSW soirée.
14	Ciel couvert avec éclaircies ensoleillées p. intervalles (K de NNE); G 7h55m-8h10m et 9h50-10h05; ESE (23m p.s.) de grain vers 10h30m; 10h05m- [11h30m.
15	SE (19m p.s) de grain vers 0h40m; ciel couvert; très épais matin; , G p. intlles 0h-20m-15h26m et 21h30-
16	Ciel couvert; épais, G, par intervalles 4h10m-15h25m. [23h25m.
17	G 5h50-6h20m; TNW matin; 7h35m-10h45; ciel couvert; trouées bleues après-midi; puis assez beau; SW,N,NE soirée.
18	G fines 1h00m-1h20; ciel nuageux (K de NE); traînées pluvieuses, T et NE, WSW après-midi.
19	Ciel nuageux à beau (K d'E); SSW-NW, très faible, toute soirée.
20	faible nuit; diffus matin; ciel beau à nuageux (K d'E); traînées pluvieuses SW,NNE, TSW ap.-midi; ciel couvert dès 18h; SW (25m p.s.) [de grain orageux vers 19h55m; G, , p intlles 19h55m 20h25m.
21	Ciel couvert avec éclaircies ensoleillées p. intlles (K d'E); , (100km) après-midi, ciel assez beau dès 17h, ENE, SW toute soirée
22	SSE (12m p.s.) le grain vers 3h, G, p. intlles 2h45m 4h20; diffus matin ciel nuageux (K d'E); ; ciel assez beau; NNW-SW toute soirée
23	fine 0h35m-0h5; ciel nuageux (K d'ENE); ; traînées pluvieuses SE, NNW ap.-midi; vent variable très faible.
24	fine 5h,35m-5h45m; ciel couvert avec éclaircies ens. p. intlles G grosses, faible 0h-0m-0h35m et 17h30-17h45; NW, P soirée.
25	diffus matin; ciel couvert avec éclaircies ens. 13h30m-13h50m, 14h00m-14h35m et 15h50-17h10m (K d'E; G, p. intervalles 3h15m-10h50m et 21h35m-24h00m
26	fine 3h00m-3h20m; traînées pluvieuses ENE, diffus matin; ciel nuageux (K d'ENE); ap. midi; NNE, SW, P soirée; légère 23h35m-23h40m
27	Ciel couvert à nuageux (K d'ENE); traînées pluvieuses NE-W; dans NE-N quelques coups de foudre N près zen th à 16h45m; G, p. intervalles 0h00m- [0h25m et 16h35m-17h20m; NE,W soirée.
28	diffus matin; ciel nuageux à assez beau (K d'E); traînées pluvieuses NE-NW; T dans WSW vers 16h; tout horizon toute soirée
29	SE (16m p.s.) de grain vers 4h30m G, , par intervalles 3h55m-4h50m et 7h20m-8h45m; épais matin; ciel couvert avec éclaircies ensoleillées. [0h35m 10h50m et 12h55m-13h45m (K d'ENE); T N vers 8h, et SE 14h; SE,NNW, P soirée
30	très forte 3h05 3h15, T SE N, diffus matin, G par intervalles 6h55m-12h10m, ciel couvert à nuageux, dans masse WSW soirée

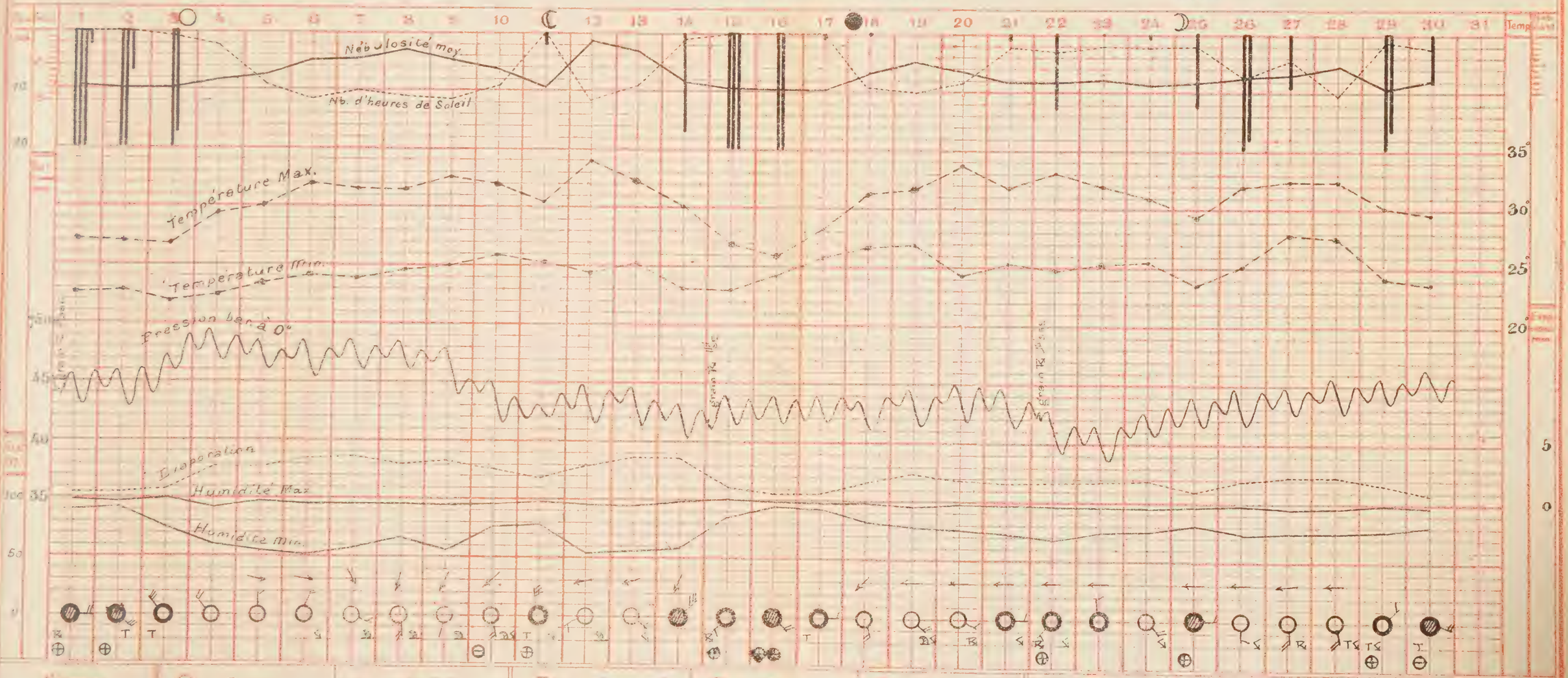
Longitude E. Greenwich : $7^h\ 6^m\ 30^s$

OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Altitude : $115^m,6$

Latitude N. : 20°48'22"

Diagramme résumant les Observations du mois de Juin 1928



Signes conventionnels				État du ciel à midi				Vent à midi			
	Brume		Eclairs		Beau		Pluie	Vent		Faible	Fort
	Brouillard		Tonnerre		Nuageux	Or.	Crachin	Nuages supérieurs		Modéré	Très fort
	Grêle	Fk	Orage		Couvert		Lumière zodiacale			Assez fort	Violent

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN JUIN 1928

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES

Cg = -- 1 mm, 48. Longitude E. Greenwich : 110° 28'. Latitude N : 21° 03'. Altitude cuvette baromètre : 14 m

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm + 1er MINIMUM Valeur	1er MINIMUM Heure	1er MAXIMUM Valeur	1er MAXIMUM Heure	2e MINIMUM Valeur	2e MINIMUM Heure	2e MAXIMUM Valeur	2e MAXIMUM Heure	Amplitude des oscillations Jour	Amplitude des oscillations Nuit	TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE MINIMUM Valeur	MINIMUM Heure	MAXIMUM Valeur	MAXIMUM Heure	M - m	M+m / 2
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	54,6	3,5	55,6	10,0	54,0	15,1	56,5	22,0	1,6	1,0	(24,6)	(18,2)	29,7	12,5	(5,7)	(26,9)
2	55,4	2,0	56,2	8,7	53,9	15,0	56,1	22,8	2,3	1,1	(24,2)	(14,5)	31,9	12,2	(7,7)	(28,1)
3	54,7	5,0	55,6	10,0	54,6	16,0	56,8	22,5	1,0	1,4	(23,6)	(24,0)	30,1	10,9	(6,5)	(26,9)
4	55,7	2,7	57,4	10,0	56,5	16,0	57,7	22,0	0,9	1,1	21,7	6,0	24,1	12,6	2,4	22,9
5	56,2	3,0	57,2	10,0	55,9	16,0	56,8	22,0	1,3	1,5	20,9	2,8	26,9	16,0	6,0	23,9
6	56,1	2,0	57,0	8,5	55,7	16,0	57,8	22,5	1,3	0,7	22,8	3,5	30,7	13,5	7,9	26,8
7	57,0	3,8	57,9	10,0	56,4	16,0	57,4	22,0	1,5	0,8	23,9	5,8	30,9	12,8	7,0	27,4
8	57,0	3,0	57,4	10,0	55,6	16,0	56,7	21,0	1,8	0,4	23,7	6,0	31,9	14,0	8,2	27,8
9	56,3	4,0	56,6	8,0	53,5	16,5	54,6	24,0	3,1	0,4	25,0	5,9	30,1	14,5	8,1	29,1
10	54,4	4,9	55,3	8,5	51,4	17,0	53,3	24,0	3,9	0,2	21,0	4,3	(30,7)	(8,7)	(6,7)	(27,4)
11	52,4	4,0	53,1	10,0	51,1	15,5	52,9	22,0	2,0	0,9	(25,0)	(24,0)	31,3	10,5	(6,3)	(28,2)
12	51,8	2,5	53,1	10,0	51,7	16,0	53,5	23,0	1,4	1,1	24,0	4,5	33,7	14,2	9,7	28,9
13	53,1	4,0	54,2	7,5	51,5	16,0	53,3	20,8	2,7	0,4	23,3	4,8	33,7	14,0	10,4	28,5
14	52,6	3,0	54,0	9,0	51,5	16,0	53,3	22,0	2,5	0,7	25,5	2,0	32,9	12,5	7,4	29,2
15	52,7	4,0	54,5	10,0	52,2	18,5	54,3	22,0	2,3	0,6	26,0	5,3	32,1	11,2	6,1	39,1
16	53,3	3,0	54,5	10,0	53,2	15,5	54,4	22,3	1,3	1,0	(25,3)	(20,0)	32,3	13,5	(7,0)	(28,8)
17	53,6	4,3	55,0	10,0	53,4	16,0	55,0	23,5	1,6	0,8	24,0	1,0	28,9	10,7	4,9	26,5
18	53,9	4,0	54,6	10,0	52,6	16,0	54,1	22,5	2,0	1,1	25,6	3,5	31,1	12,5	5,5	28,4
19	53,3	4,0	54,9	8,0	52,7	18,0	54,5	23,2	2,2	0,8	(25,0)	(15,6)	32,3	11,2	(7,3)	(28,7)
20	54,1	2,7	55,5	7,8	52,7	17,0	54,7	23,2	2,8	0,4	25,7	4,0	33,1	12,7	7,4	29,4
21	53,4	4,0	54,6	8,7	51,4	16,0	52,7	22,0	3,2	1,3	26,2	0,2	32,1	16,0	5,9	29,2
22	51,6	4,0	52,2	10,0	49,7	16,3	51,2	22,0	2,5	1,1	26,8	2,5	30,9	10,0	4,1	28,9
23	50,3	2,0	51,6	9,0	49,8	16,0	51,8	22,5	1,8	0,9	(26,6)	(24,0)	31,9	14,5	(5,3)	(29,3)
24	50,9	4,0	52,5	10,0	51,0	17,0	53,0	22,0	1,5	0,9	25,0	5,0	30,9	14,2	5,9	28,0
25	52,1	3,5	53,0	10,0	52,0	16,0	54,3	23,0	1,9	0,9	24,9	3,5	32,3	15,5	7,4	28,6
26	53,6	2,0	54,7	8,0	52,9	16,0	54,9	22,0	1,8	0,7	24,3	4,5	32,1	13,2	7,8	28,2
27	54,5	2,0	55,7	10,0	53,7	16,0	55,4	22,0	2,0	0,4	27,0	4,9	32,7	12,5	5,7	29,9
28	54,2	4,0	55,9	9,0	53,7	16,0	55,0	22,0	2,0	1,2	26,6	6,0	32,1	13,5	5,5	29,4
29	54,2	4,0	55,3	10,0	53,6	16,0	55,0	23,0	1,7	0,3	(25,2)	(15,0)	33,1	14,0	(7,9)	(29,2)
30	54,7	2,0	55,5	10,0	53,9	14,0	56,1	23,0	1,6	0,3	(24,4)	(20,0)	33,3	13,5	(8,9)	(28,9)
31																
Moy.	53,9	3,3	55,0	9,4	53,0	16,1	54,7	22,5	2,0	0,8	24,7	3,4	31,4	12,1	6,7	28,0

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12) 6h	10h	14h	16h	NÉBULOSITÉ (0 à 4) 6h	10h	14h	16h	HUMIDITÉ RELATIVE (%) 6h	10h	14h	16h	PLUIE -8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
									%	%		%	mm	mm	mm
1	Calme 0	S 2		E 2	4	4		0	95	85		97	»	26,8	26,8
2	SE 2	E 4		SE 4	0	4		0	97	83		98	6,4	81,2	87,6
3	SE 4	S 4		NE 2	4	4		4	93	79		92	3,5	13,3	16,8
4	N 4	N 4		NE 4	0	4		0	97	96		97	1,5	1,4	2,9
5	NE 2	NE 2		NE 2	0	4		4	97	93		78	4,8	»	4,8
6	NE 2	NE 2		SE 2	4	4		3	93	95		94	»	»	»
7	NE 2	E 4		SE 4	4	3		3	97	71		66	»	»	»
8	NW 2	NE 2		SE 2	4	2		3	90	72		98	»	»	»
9	NW 4	NW 4		W 4	4	3		3	90	67		57	»	»	»
10	S 2	SW 4		SE 2	4	3		3	94	68		84	»	»	»
11	Calme 0	SW 2		E 2	4	4		4	88	79		97	»	»	»
12	NW 2	NE 4		N 2	4	0		0	93	58		40	»	»	»
13	NE 2	NE 2		SE 2	4	0		0	95	51		49	»	»	»
14	SE 2	SE 2		SE 4	4	1		0	84	53		53	»	»	»
15	SE 4	SE 4		SE 4	4	4		4	80	65		94	»	»	»
16	SE 2	SE 4		SE 5	4	3		4	94	61		74	»	»	»
17	SE 5	SE 4		SE 4	4	0		4	93	92		79	62,9	2,9	65,8
18	E 4	SE 4		SE 4	4	4		2	90	81		77	0,6	»	0,6
19	E 2	SE 2		NE 2	4	3		0	94	76		92	»	0,7	0,7
20	Calme 0	SE 2		W 4	4	4		3	98	80		64	»	»	»
21	Calme 0	W 2		NE 2	4	4		4	98	74		74	»	»	»
22	SW 2	S 4		S 2	4	4		4	98	80		85	»	»	»
23	W 2	E 2		S 4	4	4		4	98	84		84	»	»	»
24	NE 2	SE 2		SE 4	4	4		4	94	85		80	0,0	»	0,0
25	Calme 0	SE 4		SE 4	4	4		3	97	77		73	0,9	»	0,9
26	E 2	S 4		SE 4	4	4		3	97	76		82	2,2	0,4	2,6
27	S 4	SE 2		S 4	4	1		3	84	92		92	»	»	»
28	Calme 0	S 4		Calme 0	4	2		4	93	95		92	»	0,7	0,7
29	S 4	S 4		SE 2	4	3		4	86	76		89	»	0,3	0,3
30	SE 2	S 5		E 2	4	2		0	86	80		98	»	3,0	3,0
31															
Totaux													81,9	130,7	112,6
Moy.	2,2	3,2		3,0	3,6	3,0		2,6	92,8	77,5		81,0			

Cg = — 1mm,68. Longitude E. Greenwich : 108° 17' 30". Latitude : N : 16° 08' 22". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	h
1	55,1	4,5	56,2	9,9	53,5	16,0	55,5	22,6	2,7	1,1	(26,0)	(22,0)	32,2	14,1	(6,2)	(29,1)
2	54,5	3,2	56,2	10,0	53,7	16,0	56,5	23,1	2,5	1,0	26,2	3,5	32,8	12,9	6,6	29,5
3	55,3	5,0	56,4	10,0	54,2	16,0	57,5	22,2	2,2	1,2	(23,6)	(23,9)	33,1	10,5	(9,5)	(28,4)
4	56,1	3,0	57,7	10,0	56,0	17,0	57,6	22,2	1,7	1,4	(23,0)	(17,0)	28,4	12,1	(3,4)	(24,7)
5	56,0	4,5	57,3	10,0	55,6	16,0	57,3	22,7	1,7	1,6	23,6	0,3	27,9	9,0	4,3	25,8
6	56,6	2,3	57,8	10,0	55,4	16,0	57,3	22,8	2,4	0,7	24,0	6,0	27,9	13,2	3,9	26,0
7	56,4	3,8	57,4	8,0	55,7	16,2	57,8	22,8	1,7	0,9	(23,2)	(22,0)	29,1	13,8	(5,9)	(26,2)
8	56,8	4,0	58,1	10,0	55,5	16,0	57,5	23,1	2,6	1,0	23,0	6,1	29,0	14,1	6,0	26,0
9	56,6	4,0	57,9	10,0	54,6	16,0	56,2	22,4	3,3	0,9	23,9	7,2	26,3	13,8	2,4	25,1
10	55,0	4,0	55,8	8,0	52,8	16,0	54,6	23,6	3,0	1,2	24,2	1,0	31,6	13,8	7,4	27,9
11	53,8	4,0	54,4	7,5	52,8	16,0	54,3	22,7	1,6	0,8	25,5	5,9	32,9	14,0	7,4	29,2
12	53,2	4,6	54,1	8,5	53,3	15,5	54,6	22,2	0,8	1,1	(25,1)	(20,6)	31,6	8,4	(6,5)	(28,4)
13	53,5	4,8	54,6	10,2	51,8	17,0	53,8	23,0	2,8	1,1	(22,8)	(20,5)	31,8	13,2	(9,0)	(27,3)
14	52,1	4,6	53,4	10,9	51,2	16,0	53,3	23,8	2,2	1,7	(24,1)	(23,9)	30,6	13,2	(6,5)	(27,4)
15	52,3	4,3	54,1	10,5	52,5	16,0	54,7	23,0	1,6	1,0	(23,5)	(22,0)	30,9	15,5	(7,4)	(27,2)
16	53,6	4,0	54,9	10,0	52,9	18,0	54,6	22,7	2,0	1,1	25,1	0,0	30,9	13,5	5,8	28,0
17	53,6	6,5	54,6	10,0	52,4	16,0	54,4	23,0	2,2	1,0	26,0	3,4	32,4	13,0	6,4	29,2
18	52,7	5,5	54,3	10,0	52,5	16,0	54,7	23,2	1,8	1,7	(24,8)	(18,0)	31,0	11,5	(6,2)	(27,9)
19	53,6	4,6	55,6	10,0	53,5	17,2	55,8	23,0	2,1	1,1	25,1	3,9	31,1	13,2	6,0	28,1
20	54,7	4,0	56,1	10,0	54,2	16,0	56,0	23,0	1,9	1,1	25,9	0,0	31,6	10,1	5,7	28,8
21	55,0	4,0	55,4	8,0	53,0	16,0	54,9	22,1	2,4	1,0	26,0	1,9	32,4	9,9	6,4	29,2
22	53,0	4,0	53,9	8,0	51,1	16,6	53,0	22,7	2,8	1,9	(26,1)	(20,2)	32,4	10,8	(6,3)	(29,3)
23	51,3	5,3	52,2	10,0	49,8	16,0	52,6	23,0	2,4	1,7	(25,0)	(24,0)	32,2	12,0	(7,2)	(28,6)
24	51,8	6,0	53,6	10,0	52,1	17,9	54,5	22,2	1,5	0,8	24,4	4,5	29,1	11,9	4,7	26,8
25	53,5	4,1	54,8	10,0	52,8	16,0	55,7	22,8	2,0	1,0	25,1	0,7	33,4	11,0	8,3	29,3
26	54,1	3,5	55,8	10,0	53,6	16,0	56,0	22,2	2,2	1,6	(26,7)	(21,2)	33,8	11,8	(7,1)	(30,3)
27	55,0	4,1	56,5	10,0	54,5	16,0	56,0	23,0	2,0	1,0	(26,1)	(23,4)	33,0	12,3	(6,9)	(29,6)
28	55,0	4,2	56,1	10,0	54,3	16,0	56,2	22,8	1,8	1,0	26,2	0,0	32,7	10,9	6,5	29,5
29	55,0	4,0	55,5	10,0	53,7	15,2	55,6	23,0	1,8	1,2	(23,1)	(20,0)	33,9	11,4	(10,8)	(28,5)
30	55,0	4,0	56,2	10,0	54,0	16,0	56,6	23,2	2,2	0,6	25,2	3,9	32,9	10,9	7,7	29,1
31																
Moy.	54,3	4,3	55,6	9,6	53,4	16,2	55,5	22,8	2,1	1,2	24,7	3,0	31,2	12,2	6,5	28,0

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/°)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/°	°/°	°/°	°/°	mm	mm	mm
1	SW	2	SSE	2	SE	2	SE	2	2	2	3	3	72	65	64	69	»	»	»
2	SW	2	WSW	2	WSW	2	WSW	2	3	3	3	3	65	68	56	64	»	»	»
3	SW	2	SE	2	SE	2	SE	2	2	2	2	3	77	62	73	73	»	»	»
4	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	4	4	4	4	93	90	92	97	17,8	0,6	18,4
5	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	3	3	4	4	80	70	76	80	»	»	»
6	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	4	4	4	4	68	62	71	77	»	»	»
7	NW	2	NW	2	NNW	4	NE	4	3	3	3	4	81	77	79	80	»	»	»
8	NE	4	NE	4	ENE	2	ENE	2	4	4	3	3	95	85	74	76	3,8	0,0	3,8
9	N	2	NNE	4	NE	2	ENE	2	4	4	4	3	93	90	90	89	»	1,6	1,6
10	SW	4	NE	4	SE	2	SE	2	1	1	2	2	81	78	71	78	»	»	»
11	SW	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	1	2	3	69	55	61	71	»	»	»
12	SW	4	Calme	0	NNW	2	NNW	2	3	3	3	3	58	71	72	78	»	0,8	0,8
13	Calme	0	NE	2	SE	2	SE	2	3	3	4	4	70	70	75	77	»	»	»
14	Calme	0	Calme	0	ESE	2	ESE	2	4	3	3	3	81	75	78	77	23,1	»	23,1
15	Calme	0	SE	2	SE	2	SE	2	3	2	2	3	74	75	72	76	5,0	»	5,0
16	ESE	2	ESE	2	SE	2	SE	2	3	3	3	3	67	85	74	80	16,3	»	16,3
17	Calme	0	SE	2	SE	2	SE	2	3	3	3	3	66	64	64	68	»	»	»
18	SW	2	NE	2	SE	2	SE	2	2	2	3	3	66	74	71	83	»	»	»
19	SW	2	S	2	SE	2	SE	2	3	3	3	3	63	80	75	81	15,9	»	15,9
20	Calme	0	SE	2	SE	2	SE	2	3	2	2	2	80	67	76	75	»	»	»
21	Calme	0	ESE	2	SE	2	SE	2	2	2	2	2	59	55	67	68	»	»	»
22	SW	2	ESE	2	ESE	2	Calme	0	3	3	3	3	61	57	68	74	»	»	»
23	Calme	0	Calme	0	SE	2	SE	2	3	3	3	3	65	68	71	77	»	»	»
24	Calme	0	Calme	0	SE	2	SE	2	4	4	4	4	81	79	83	72	2,3	0,1	2,4
25	SSW	4	SSW	4	Calme	0	SSW	2	3	2	2	2	71	60	72	77	»	»	»
26	Calme	0	S	2	SE	2	SE	2	3	1	1	1	61	56	68	65	»	»	»
27	SW	2	SW	2	SE	2	SE	2	2	3	1	2	64	60	70	76	1,4	»	1,4
28	SW	2	SE	2	SE	2	SE	2	1	1	0	1	59	59	66	67	1,8	»	1,8
29	Calme	0	SSE	2	SE	2	SE	2	3	3	1	2	64	61	71	69	»	»	»
30	Calme	0	SE	2	SE	2	SE	2	3	3	1	2	78	62	72	74	42,7	»	42,7
31																			
Totaux																	130,1	3,1	133,2
Moy.		1,7		2,2		2,2		2,2	2,8	2,7	2,6	2,8	72,1	69,3	72,4	75,6			

Cg = — 1 mm, 83. Longitude E. Greenwich : 109° 03'. Latitude N : 11° 35'. Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	55,7	3,2	57,2	10,0	55,5	16,0	58,2	21,5	1,7	1,5	24,4	3,7	28,6	8,8	4,2	26,5
2	55,9	4,0	57,2	10,0	54,8	15,0	58,5	22,3	2,4	2,3	24,1	3,7	29,6	10,7	5,5	26,9
3	56,4	2,1	57,8	9,3	54,7	15,9	58,6	22,0	3,1	2,1	23,6	5,8	28,4	15,7	4,8	26,0
4	56,5	2,9	58,0	10,0	55,8	16,0	58,8	20,5	2,2	2,1	(23,2)	(18,9)	30,2	10,3	(7,0)	(26,7)
5	57,1	3,6	58,5	10,0	56,2	17,0	58,2	22,5	2,3	1,7	23,6	6,2	28,6	8,4	5,0	26,1
6	56,8	3,5	58,2	10,0	56,2	15,6	58,4	22,1	2,0	1,4	24,0	?	28,8	12,2	4,8	26,4
7	56,8	4,1	58,4	10,0	56,2	16,5	57,8	20,7	2,2	1,6	23,4	3,6	29,4	14,1	6,0	26,4
8	56,7	2,3	58,2	8,3	56,9	16,0	58,7	22,0	1,3	1,1	24,0	5,7	28,8	12,9	4,8	26,4
9	56,9	2,3	58,1	10,0	55,8	16,0	57,9	22,0	2,3	1,8	24,1	2,3	29,6	9,8	5,5	26,9
10	56,6	2,8	57,5	8,6	55,3	16,0	57,6	22,0	2,2	1,3	24,6	5,3	29,0	?	4,4	26,8
11	56,1	4,0	56,5	7,5	53,8	15,2	56,8	22,5	2,7	1,5	23,8	5,5	28,8	?	5,0	26,3
12	55,0	2,8	56,4	10,0	54,5	16,0	56,7	22,3	1,9	1,8	25,0	3,7	29,0	8,4	4,0	27,0
13	55,6	2,8	56,9	8,2	54,1	15,0	56,4	22,3	2,8	1,1	24,6	6,3	28,8	9,9	4,2	26,7
14	54,4	4,0	55,4	8,3	53,2	15,2	56,7	21,6	2,2	2,0	(24,0)	(23,2)	28,4	10,1	(4,4)	(26,2)
15	54,3	1,0	56,4	9,0	54,4	16,1	57,2	22,0	2,0	2,4	24,5	0,0	28,4	14,0	3,9	26,5
16	55,5	3,1	56,6	10,0	54,6	16,0	57,0	22,2	2,0	1,7	24,8	4,3	33,0	14,5	8,2	28,9
17	55,8	3,5	56,4	8,0	53,5	16,0	57,6	22,6	2,9	1,2	(24,1)	(24,0)	29,2	8,7	(5,1)	(26,7)
18	54,3	4,8	56,2	10,0	53,5	16,3	57,1	23,5	2,7	2,8	22,4	5,0	28,6	8,3	6,2	25,5
19	56,1	4,0	56,9	10,0	54,4	16,0	57,8	22,3	2,5	1,0	24,0	4,2	28,4	14,1	4,4	26,2
20	56 3	3,5	58,0	8,8	55,3	16,8	58,0	23,0	2,7	1,5	24,0	5,5	29,0	11,8	5,0	26,5
21	56,5	4,0	57,9	8,6	55,2	16,0	57,3	23,0	2,7	1,5	25,0	4,2	29,2	12,5	4,2	27,1
22	55,0	4,0	55,7	8,0	51,0	15,8	54,5	20,7	2,8	2,3	24,5	2,7	30,2	8,0	5,7	27,4
23	53,3	4,0	54,8	8,0	52,5	16,0	55,6	22,4	2,3	1,2	24,6	2,8	29,4	11,2	4,8	27,0
24	54,6	4,0	55,9	8,3	54,4	16,0	57,6	21,5	1,5	1,0	24,3	4,3	27,6	14,3	3,3	26,0
25	55,9	3,6	57,7	10,0	54,5	16,0	57,5	21,2	3,2	1,7	25,0	1,9	28,0	10,0	3,0	26,5
26	57,1	3,0	57,9	9,6	55,7	16,0	58,1	23,1	2,2	0,4	23,8	2,3	29,8	13,6	6,0	26,8
27	57,3	3,4	58,6	9,0	55,8	16,0	58,0	22,1	2,8	0,8	24,6	0,0	29,4	8,2	4,8	27,0
28	56,9	3,6	58,3	8,6	55,2	16,0	57,9	22,8	3,1	1,1	25,3	6,1	28,8	9,2	3,5	27,1
29	56,4	3,3	58,1	8,4	55,2	16,0	57,3	22,0	2,9	1,5	23,8	4,0	28,0	12,5	4,2	25,9
30	56,4	1,7	58,2	10,0	54,9	17,0	57,9	22,5	3,3	0,9	24,6	8,0	28,4	14,5	3,8	26,5
31																
Moy.	56,0	3,3	57,3	9,2	54,8	15,9	57,5	22,1	2,5	1,5	24,2	4,1	29,0	11,3	4,8	26,6

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	WSW	2	SW	4	SW	4	SW	4	4	2	4	4	77	83	82	77	0,0	»	0,0
2	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	3	4	78	72	74	70	»	»	»
3	SW	2	SW	4	SW	4	SW	5	2	3	3	4	92	85	72	70	»	»	»
4	SW	2	SW	2	SW	4	SW	2	3	4	4	4	87	64	78	82	0,3	»	0,3
5	SW	2	SW	2	NW	2	Calme	0	4	4	4	4	80	84	87	82	9,3	»	9,3
6	WSW	2	NW	2	S	2	SW	2	4	3	3	4	92	76	80	78	»	»	»
7	SW	2	NNE	2	N	2	S	2	4	4	4	4	63	76	63	78	0,6	»	0,6
8	N	2	SE	2	NE	2	SE	2	4	3	4	4	90	79	82	86	»	»	»
9	WSW	2	SW	2	SW	2	SW	2	4	3	3	3	83	82	71	66	»	»	»
10	WSW	2	SW	4	SW	7	SW	7	3	4	3	4	78	70	77	87	»	»	»
11	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	3	3	2	2	95	77	74	74	»	»	»
12	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	3	2	4	4	71	80	80	84	»	»	»
13	WSW	5	SW	4	SW	5	SW	4	4	3	3	4	92	76	79	89	0,2	»	0,2
14	SW	2	SW	2	SW	5	SW	5	4	4	4	4	76	74	80	80	0,0	»	0,0
15	SW	4	SW	5	SW	4	SW	4	3	4	3	3	72	85	72	74	»	»	»
16	SW	2	SW	2	SW	4	SW	4	3	3	3	2	64	66	49	55	»	»	»
17	SW	2	SW	4	SW	5	SW	7	4	3	3	3	65	67	76	73	»	»	»
18	SW	1	SW	2	SW	4	SW	5	4	2	2	2	77	78	72	73	2,8	»	2,8
19	SW	2	SW	4	SW	5	SW	5	2	1	1	2	75	80	72	81	»	»	»
20	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	2	3	84	74	72	76	»	»	»
21	WSW	4	SW	4	SW	7	WSW	5	1	1	3	2	68	77	69	76	»	0,1	0,1
22	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	2	2	70	84	71	75	»	»	»
23	SW	4	SW	4	SW	5	SW	7	3	3	3	4	83	80	83	77	»	»	»
24	WSW	5	SW	4	SW	4	SW	4	4	4	3	3	82	83	79	87	0,1	»	0,1
25	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	2	2	1	2	79	79	73	80	»	»	»
26	SW	4	SSW	4	SSW	4	SW	4	3	2	2	3	78	75	69	75	»	»	»
27	Calme	0	SSW	2	SSW	4	SSW	5	1	1	1	2	87	84	79	87	»	»	»
28	SW	2	SW	2	SW	5	SW	4	1	1	1	2	87	77	72	76	»	»	»
29	WSW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	1	1	2	80	81	76	76	22,2	»	22,2
30	SW	2	SSW	4	SW	5	SW	5	1	1	1	1	74	82	76	77	»	»	»
31																			
Totaux																	35,5	0,1	35,6
Moy.		2,7		3,3		4,3		4,3	2,9	2,6	2,7	3,0	79,6	77,7	74,6	77,3			

Cg = — 1mm,86 Longitude E. Greenwich : 107° 05'. Latitude N : 10° 21'. Altitude cuvette baromètre : 180 m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M+m / 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	56,7	4,1	58,4	8,9	56,0	16,0	59,4	22,7	2,4	2,3	24,7	6,3	30,4	14,0	5,7	27,6
2	57,1	5,7	58,9	9,5	56,9	16,0	60,2	23,0	2,0	2,3	(22,8)	(12,1)	27,5	10,0	(4,7)	(25,2)
3	58,2	5,0	59,2	10,0	57,0	16,0	60,8	22,0	2,2	2,0	(22,6)	(17,8)	30,3	13,9	(7,7)	(26,5)
4	58,0	5,6	59,9	10,0	57,9	15,0	61,2	23,3	2,0	2,8	(23,1)	(12,8)	29,1	16,0	(6,0)	(26,1)
5	58,3	4,0	60,2	10,0	57,6	16,1	59,6	21,2	2,6	2,9	(22,6)	(11,7)	26,9	14,0	(4,3)	(24,8)
6	57,8	3,0	59,3	9,7	57,2	16,1	59,2	22,0	2,1	1,8	(22,8)	(16,5)	30,0	14,0	(7,2)	(26,4)
7	57,8	4,0	59,1	9,0	57,2	15,0	59,3	23,5	1,9	1,4	22,9	2,1	30,1	12,1	7,2	26,5
8	57,6	3,8	59,3	10,6	57,1	16,6	59,9	24,0	2,2	1,7	23,4	4,3	29,7	13,0	6,3	26,6
9	58,1	3,2	59,4	10,0	56,6	16,0	58,7	22,9	2,8	1,8	23,4	1,2	28,9	15,0	5,5	26,2
10	57,7	4,6	59,1	9,0	57,5	16,0	58,8	22,0	1,6	1,0	(23,4)	(15,0)	28,5	12,0	(5,1)	(26,0)
11	57,3	4,0	58,7	9,2	56,8	16,0	58,9	23,2	1,9	1,5	23,6	5,9	28,3	12,5	4,7	26,0
12	57,4	4,3	58,8	10,0	56,2	16,3	58,5	23,8	2,6	1,5	23,8	5,0	30,5	13,5	6,7	27,2
13	56,7	2,2	58,2	8,9	55,7	15,7	58,6	21 0	2,5	1,8	(23,2)	(15,8)	27,6	14,0	(4,4)	(25,4)
14	56,3	4,3	57,5	10,1	56,0	16,0	59,3	23,5	1,5	2,3	22,6	4,6	27,1	13,9	4,5	24,9
15	56,9	4,0	58,7	10,3	57,3	16,0	59,2	23,5	1,4	2,4	(22,2)	(16,5)	27,1	13,7	(4,9)	(24,7)
16	57,4	4,4	59,0	11,0	57,7	16,3	59,5	24,0	1,3	1,8	23,2	5,8	26,5	12,4	3,3	24,9
17	58,0	5,0	58,8	9,7	56,1	16,0	59,4	22,0	2,7	1,5	(22,4)	(20,8)	29,9	12,0	(7,5)	(26,2)
18	57,3	4,0	58,5	10,0	56,5	16,0	58,6	22,8	2,0	2,1	(22,6)	(15,6)	28,7	14,7	(6,1)	(25,7)
19	»	»	59,2	10,0	57,2	16,0	60,1	23,0	2,0	»	23,0	4,0	28,0	14,0	5,0	25,5
20	58,5	4,0	60,2	10,0	58,1	16,0	60,0	23,1	2,1	1,6	24,0	2,8	29,4	14,7	5,4	26,7
21	58,0	3,2	59,5	8,6	57,3	16,1	59,4	23,0	2,2	2,0	(22,4)	(21,1)	30,0	14,0	(7,6)	(26,2)
22	57,0	4,0	57,7	9,5	54,7	16,0	57,0	22,9	3,0	2,4	24,1	0,0	30,2	15,2	6,1	27,2
23	55,0	3,7	56,4	10,0	54,8	14,1	56,7	20,7	1,6	2,0	(21,4)	(17,1)	29,1	11,0	(7,7)	(25,3)
24	55,5	3,8	57,2	9,0	55,8	14,9	58,4	22,3	1,4	1,2	24,0	0,0	29,2	11,7	5,2	26,6
25	57,3	4,0	58,8	19,0	56,6	16,0	59,4	21,9	2,2	1,1	24,3	5,2	30,1	12,1	5,8	27,2
26	57,6	3,0	59,3	10,0	57,4	16,0	»	»	1,9	1,8	24,8	0,0	30,6	15,7	5,8	27,7
27	»	»	59,5	10,0	57,6	15,7	59,2	23,0	1,9	»	24,6	5,9	30,2	14,0	5,6	27,4
28	58,2	3,0	59,4	10,0	56,9	16,0	59,4	22,8	2,5	1,0	24,8	4,0	30,4	14,9	5,6	27,6
29	57,8	3,0	58,9	9,3	56,6	16,2	59,2	22,0	2,3	1,6	25,0	6,1	30,0	14,0	5,0	27,5
30	58,0	4,6	59,5	10,0	56,7	16,8	59,2	22,9	2,8	1,2	25,2	5,7	31,1	14,1	5,9	28,2
31																
Moy.	57,4	4,0	58,9	9,7	56,8	15,9	59,2	22,6	2,1	1,8	23,4	3,8	29,2	13,5	5,8	26,3

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 a 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 4)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	SW	2	WSW	2	S	2	SW	4	2	2	3	4	90	85	83	86	»	0,7	0,7
2	SW	4	SW	4	WNW	2	WNW	2	3	3	4	4	87	85	98	95	»	15,7	15,7
3	SW	2	SW	2	SW	2	NW	4	3	3	2	4	90	83	74	79	0,5	»	0,5
4	NW	2	SW	2	SW	2	SW	2	3	3	3	3	97	89	77	78	28,6	»	28,6
5	W	2	W	2	WSW	4	SW	2	4	4	4	3	95	93	82	87	9,6	»	9,6
6	WSW	2	WSW	2	SSW	2	SSW	4	4	4	3	4	92	92	83	89	7,1	0,2	7,3
7	NW	2	ENE	2	E	2	S	2	3	3	3	3	92	85	76	83	3,4	»	3,4
8	NW	2	WSW	2	S	2	S	2	3	3	3	3	97	84	78	86	0,2	»	0,2
9	WNW	2	WSW	2	W	2	WSW	4	3	3	2	2	88	84	80	76	2,5	»	2,5
10	NW	4	W	2	SW	4	SW	4	2	3	4	4	95	84	98	92	»	5,0	5,0
11	W	2	SW	2	SW	5	WSW	5	2	2	4	4	97	87	90	82	0,2	»	0,2
12	WNW	2	WSW	4	SW	2	SW	4	3	3	4	3	90	91	80	77	»	1,9	1,9
13	SW	4	WSW	5	SW	4	SW	5	4	4	4	4	95	75	85	97	»	1,6	1,6
14	SW	4	SW	4	W	2	SW	5	4	3	4	4	92	85	87	95	2,2	18,6	20,8
15	SW	5	SW	4	WSW	4	SW	4	4	3	3	4	90	85	74	84	20,1	»	20,1
16	WNW	2	WSW	2	WSW	4	WSW	4	3	3	4	4	90	85	88	67	6,9	0,0	6,9
17	SW	2	SW	4	SW	4	SW	4	3	2	3	4	95	86	92	95	»	10,9	10,9
18	SW	2	WSW	4	SW	2	W	4	2	3	2	4	93	83	81	92	13,8	6,2	20,0
19	WSW	2	SW	4	WSW	5	WSW	5	2	2	2	2	93	84	76	77	6,4	0,4	6,8
20	WSW	2	WSW	2	SW	4	SW	4	2	2	2	2	92	89	72	74	»	»	»
21	SW	4	SW	4	SW	4	SW	4	2	4	3	4	92	85	74	82	»	»	»
22	SW	4	SW	4	WSW	4	SW	4	3	2	2	3	97	86	78	79	0,3	»	0,3
23	SW	4	SW	4	SW	5	SW	5	3	4	4	4	94	88	93	92	»	1,2	1,2
24	SW	5	SW	5	SW	4	SW	4	4	2	3	4	95	83	86	84	9,5	0,2	9,7
25	SW	2	SW	2	SSW	2	SW	2	2	2	2	3	97	82	84	86	»	»	»
26	SW	2	WSW	2	SW	2	SW	2	3	2	2	2	92	87	71	71	»	»	»
27	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	2	2	1	1	89	86	80	79	»	»	»
28	SW	2	SW	2	SW	2	SW	2	2	3	1	1	87	81	75	82	»	»	»
29	SW	4	SW	2	SW	2	S	2	3	2	1	2	87	83	83	82	»	»	»
30	SW	4	SW	2	SSW	2	SSW	2	2	2	2	2	93	83	75	82	»	»	»
31																			
Totaux																	111,3	62,6	173,9
Moy.		2,8		2,9		3,0		3,4	2,8	2,8	2,8	3,2	92,4	85,3	81,3	83,7			